

## DentaDrive 100V-3 S21

電氣的直接ツール交換

製品番号 153FK021TRA

HFスピンドル-高速切削、研削、穴あけ、彫刻

### ベアリング

高精度ハイブリッド・ボールベアリング (個数)	3
無交換グリス潤滑	メンテナンス・フリー

### モータ

モーター技術	3相非同期モーター (ブラシレス、センサレス)
周波数	1.667 Hz
モーターポール数 (対)	1
定格回転数	100.000 rpm
加速/減速値 毎秒	10 000 rpm (他の値はご相談に応じます)

### 出力値

圧縮空気冷却

	Pmax./5秒	S6-60%	S1-100%	
定格出力	0,42	0,33	0,22	[kW]
トルク	0,111	0,074	0,055	[Nm]
電圧	36	36	36	[V]
電流	13,7	9,6	7,5	[A]

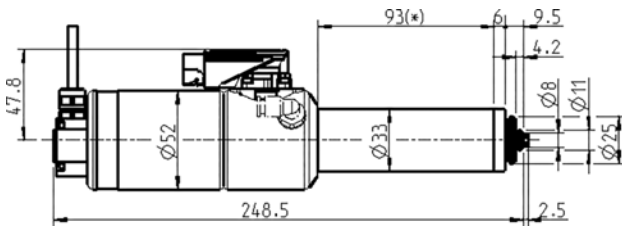
### 出力値

スピンドルホルダー冷却

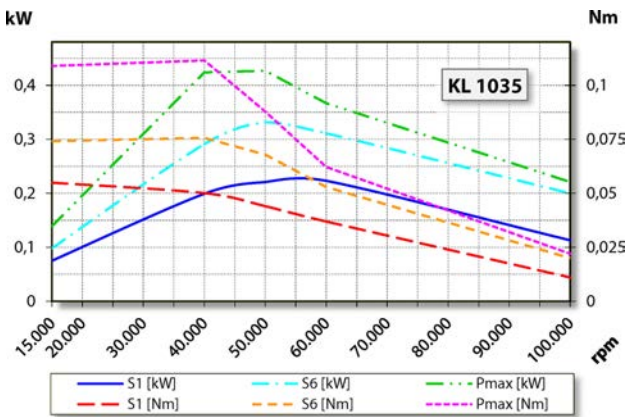
	Pmax./5秒	S6-60%	S1-100%	
定格出力	0,75	0,65	0,51	[kW]
トルク	0,11	0,09	0,083	[Nm]
電圧	71	71	66	[V]
電流	13,6	11	10,2	[A]

**DentaDrive 100V-3 S21**

電氣的直接ツール交換  
製品番号 153FK021TRA

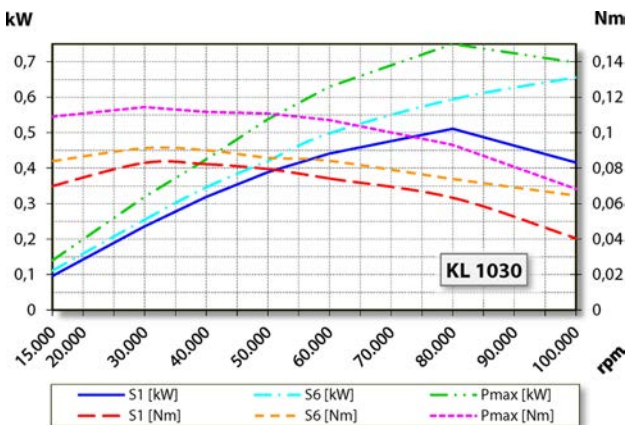


寸法図



出力、トルク-回転数ダイヤグラム  
圧縮空気冷却

出力測定は自社モーター試験機により行っています。



出力、トルク-回転数ダイヤグラム  
スピンドルホルダー冷却

**特性**

モーター保護	Pt1000
ハウジング	ステンレススチール / アルミ
ハウジング外径	33 mm
冷却	圧縮空気冷却
熱伝導	ハウジングを介して
ハウジング温度	< + 50° C
動作周囲温度	+ 10° C ... + 45° C
シーリング・エア	
保護等級 (シーリング・エア・オン)	IP54
ツール交換時のコレットからのエアブロー	
ESDプロテクション	
ツール交換	電氣的直接ツール交換
コレット・タイプ	5,1P-5° オプションアクセサリ
クランプ範囲最大	3.5 mm (1/8 ")
時計回り	
カップラープラグ	9ピン (I-TEC)
重量	~ 1,5 kg
インナーテーパ部振れ精度	< 1 μ